```
(c) 2007 JPO & JAPIO. All rts. reserv.
00118636
MAIN WIRE TRANSFER SYSTEM BY GROUP SPECIFICATION
              52-077636 [JP 52077636 A]
PUB. NO.:
PUBLISHED:
              June 30, 1977 (19770630)
INVENTOR(s):
              TANAKA TAKAO
              AMANO KITSUTARO
APPLICANT(s): KOKUSAI DENSHIN DENWA CO LTD <KDD> [000121] (A Japanese
              Company or Corporation), JP (Japan)
APPL. NO.:
              50-154365 [JP 75154365]
FILED:
              December 24, 1975 (19751224)
INTL CLASS:
              [2] G06K-009/08
JAPIO CLASS: 45.3 (INFORMATION PROCESSING -- Input Output Units); 29.2
              (PRECISION INSTRUMENTS -- Optical Equipment)
JAPIO KEYWORD: R107 (INFORMATION PROCESSING -- OCR & OMR Optical
Readers);
              R009 (HOLOGRAPHY); R002 (LASERS)
T S4/9/ALL
  4/9/1
            (Item 1 from file: 347)
DIALOG(R) File 347: JAPIO
(c) 2007 JPO & JAPIO. All rts. reserv.
00118636
MAIN WIRE TRANSFER SYSTEM BY GROUP SPECIFICATION
PUB. NO.:
              52-077636 [JP 52077636 A]
PUBLISHED:
              June 30, 1977 (19770630)
INVENTOR(s):
              TANAKA TAKAO
              AMANO KITSUTARO
APPLICANT(s): KOKUSAI DENSHIN DENWA CO LTD <KDD> [000121] (A Japanese
              Company or Corporation), JP (Japan)
APPL. NO.:
              50-154365 [JP 75154365]
FILED:
              December 24, 1975 (19751224)
INTL CLASS:
              [2] G06K-009/08
              45.3 (INFORMATION PROCESSING -- Input Output Units); 29.2
JAPIO CLASS:
              (PRECISION INSTRUMENTS -- Optical Equipment)
JAPIO KEYWORD: R107 (INFORMATION PROCESSING -- OCR & OMR Optical
Readers);
              R009 (HOLOGRAPHY); R002 (LASERS)
?
```

(Item 1 from file: 347)

DIALOG(R) File 347: JAPIO

S PN=JP 48002637 S7 0 PN=JP 48002637

S PN=JP 48002637 S8 0 PN=JP 48002637

## 公開実用新案公報

昭52 -77636

6 Int.Cl2

散別記号 図日本分類

**庁内整理番号 ③公開 昭和52年(1977) 6月 9日** 

H 01 Q 1/44 H 01 Q 9/26 H 04 H 5/00 H 04 B 1/18

98(3)D 2 96(1)B 21 96(7)C 11

7530—53 7015—53

7230—53

審査請求 有

## 毎FM受信機用アンテナ

②実 願昭50-166147

22出 願昭50(1975)12月8日

70考 案 者 小貫太郎

東京都品川区西五反田3の9の17

東洋通信工業株式会社内

切出 願 人 東洋通信工業株式会社

東京都品川区西五反田3の9の17

個代 理 人 弁理士 草野卓

## 砂実用新案登録請求の範囲

少なくともステレオ受信機と低周波増幅器を収納したケースとスピーカポックスとが別にされたセパレート型ステレオ受信機において、増幅器の終段とスピーカ接続端子との間に高周波チョークコイルを直列接続すると共にスピーカ出刀端子には平行2線式コードを介してスピーカに接続し、スピーカポックス内においてスピーカと並列に低

周波信号に対しては充分高インピーダンスとなるコンデンサを接続し、上記スピーカ接続端子の共通端子でない側にコンデンサを介してFM受信機のアンテナ端子を接続しスピーカの駆動線をFM用アンテナとして共用するようにしたFM受信機用アンデナ。

## 図面の簡単な説明

第1図はこの考案の一実施例を示す接続図、第2図は第1図の実施例で得られるアンテナの等価 回路を示す接続図である。

1:FM受信機、2:FMチューナ、3a,3b:低周波増幅器、4,5:FMアンテナ端子、6,7,8,9:スピーカ接続端子、10,11:スピーカボンクス、12,13:スピーカ、14,15,16:高周波チョークコイル、17,18:スピーカ駆動線、19,20:スピーカと並列接続したコンデンサ、21,22:スピーカ接続端子とアンテナ端子間に接続したコンデンサ。



